

PRESSEINFORMATION

12. April 2022

Integrierter Sonnenschutz

Pilkington **Insulight™** mit ScreenLine® **ist ein Isolierglas mit einem integrierten Sonnenschutzsystem, das in hohem Maße zu einem effizienten Energiemanagement in Gebäuden beitragen kann.**

Ein ausgeglichenes Verhältnis von Sonneneinstrahlung und Tageslichtnutzung in unserem Arbeits- und Wohnumfeld ist wichtig für unser Wohlbefinden. Eine effiziente Steuerung und Regulierung von Licht und Klima bringt viele Vorteile mit sich, zum Beispiel die Einsparung von Heiz- oder Klimatisierungskosten oder die verringerte Nutzung von künstlichen Lichtquellen.

Pilkington **Insulight™** mit ScreenLine® ist ein in Isolierglas integriertes Sonnenschutzsystem. Das System ermöglicht es, den solaren Energiegewinn (g-Wert) und den Lichttransmissionsgrad (L_T-Wert) an die Umgebungsbedingungen anzupassen.

Mit motorisierten Systemen in Kombination mit einer LAN- oder KNX-Steuerung kann die Position der Jalousien im Laufe des Tages automatisch an die Lichtintensität und die Sonneneinstrahlung angepasst werden. Dadurch kann Wärmestau frühzeitig verhindert und eine maximale Lichtdurchlässigkeit gewährleistet werden. Da sich bei Pilkington **Insulight™** mit ScreenLine® der Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum des Isolierglases befindet, wird die Optik eines Gebäudes nicht z. B. durch extern installierten Sonnenschutz beeinträchtigt. Witterungsbedingte Einflüsse wie Staub, Wind oder Regen können der Funktion von Pilkington **Insulight™** mit ScreenLine® nichts anhaben.

Pilkington **Insulight™** mit ScreenLine® ist in vielen Variationen erhältlich. Innenliegende Jalousien oder Plissees können entweder manuell oder mit einem integrierten Motor eingestellt werden und sind in unterschiedlichen Farben erhältlich. Pilkington **Insulight™** mit ScreenLine® kann in vielen Fällen für Dreifachisolierverglasungen verwendet werden. Je nach Einbausituation werden die Jalousien oder Plissees im inneren oder äußeren Scheibenzwischenraum angebracht.

Das Fenstersystem verbindet auf effektive Weise funktionale und ästhetische Qualitäten. Pilkington **Insulight™** mit ScreenLine® erfüllt die hohen Anforderungen, die Planer und Nutzer an ein Fenstersystem stellen. Sie verleiht einem Gebäude ein harmonisches und einheitliches Aussehen. Außenjalousien sind nicht mehr erforderlich, sodass das ursprüngliche Aussehen der Fassade nicht gestört wird.

Dank mehr als 25 Jahren Erfahrung kontinuierlicher Weiterentwicklung und den daraus resultierenden zahlreichen internationalen Patenten bestehen ScreenLine®-Markisensysteme alle relevanten Tests. Die Systeme sind von führenden internationalen Prüfinstituten wie dem IFT Rosenheim und dem CSTB (Centre scientifique et technique du bâtiment) zertifiziert.



Shoppingcenter Galeria Siedlce in Siedlce, Polen
Pilkington **Insulight™** Sun with ScreenLine®



Privates Wohnhaus in Hardenberg, Niederlande.
Pilkington **Insulight™** mit ScreenLine® in Kombination mit Pilkington **Optitherm™** S3



Optisport Bijlmer Sports, Amsterdam, Niederlande.
Pilkington **Insulight™** with ScreenLine®

Fotos: Pilkington Deutschland AG

Referenz: PR/19/22

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Anbieter von Glas und Verglasungssystemen im Bereich Architectural, Automotive und Creative Technology. Das Unternehmen hat 2006 den weltweit führenden Glaslieferanten Pilkington übernommen. Die Gruppe verfügt heute über Produktionsstandorte auf der ganzen Welt sowie Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern. Der Geschäftsbereich Architectural produziert und liefert Bauglas sowie Glas für Solarenergie und andere Bereiche. Automotive beliefert die Märkte für Erstausrüstung (OE) und Fahrzeugglasersatzteile (AGR). Der Bereich Creative Technology umfasst verschiedene Geschäfte, einschließlich Linsen und Lichtleiter für Drucker und Scanner sowie spezielle Glasfaserprodukte wie Glascord für Zahnriemen und Glasflocken.
